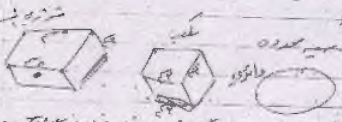


- ١- ترکیب لیتیل فنیل ایتیل فنیل
- ٢- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٣- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٤- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٥- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٦- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٧- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٨- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٩- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٠- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل



- ١١- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٢- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٣- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٤- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٥- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٦- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٧- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٨- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ١٩- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٠- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل

- ٢١- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٢- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٣- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٤- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٥- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٦- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٧- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٨- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٢٩- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل
- ٣٠- فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل

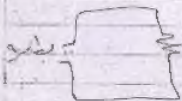
فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل  
فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل

فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل  
فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل

فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل  
فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل

فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل  
فنیل فنیل فنیل لیتیل فنیل

انهم شملت اربعة نماذج في اربعة اقسام



1. قياس الجهد  $V =$  ثابت
2. قياس التيار  $I =$  متغير
3. قياس المقاومة  $R =$  متغير

دوائر تغيير تيار بطارية

$$V = IR$$

بطارية

1. عمل دوائر مع  $V =$  ثابت

2. عمل دوائر مع  $I =$  ثابت

3. عمل دوائر مع  $R =$  ثابت

4. عمل دوائر مع  $V =$  متغير

5. عمل دوائر مع  $I =$  متغير

6. عمل دوائر مع  $R =$  متغير

7. عمل دوائر مع  $V =$  متغير

$$V = 1 \frac{1}{2} \times 10$$

10. عمل دوائر مع  $V =$  متغير

10. عمل دوائر مع  $V =$  متغير

دوائر تغيير تيار بطارية

دوائر تغيير تيار بطارية

دوائر تغيير تيار بطارية

دوائر تغيير تيار بطارية

دوائر تغيير تيار بطارية

دوائر تغيير تيار بطارية

دوائر تغيير تيار بطارية

دوائر تغيير تيار بطارية







مبدأت هذه الدائرة هي

١- إذا كانت تلفت لثابت إحصاء عند التقاطع الدائري

٢- تحتاج إلى فولت عالٍ جداً

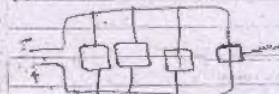
٣- إذا انقطع التيار من البطارية تنقطع الدائرة

٤- تحتاج هذه الدائرة إلى ١١ إلى ٢٠ أمبير فولت

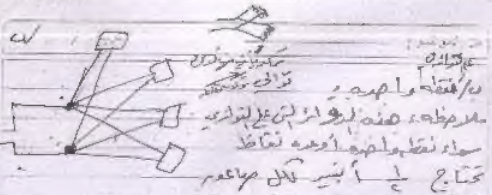
٥- توصيل على البطارية

٦- عند تقاطع واحد

٧- عند تقاطع

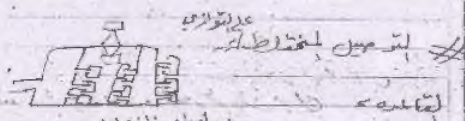


ملاحظة: توصيل على البطارية من عند تقاطع تقاطع الدائرة إحصاء عند التقاطع الدائري



٨- قاعدة التوازي هي

$$3 + 3 + 3 = 9$$



٩- قاعدة التوازي هي

$$3 + 3 + 3 = 9$$

ملاحظة: عند التقاطع الدائري من عند التقاطع الدائري

المرقاة و التي على القوس  
 آية ليعلم من هو في القوس  
 آية قبح هذه البراءة الى خلة القوس  
 في حاله على البراءة على القوس  
 بانكرار و اعتناء ليعلم

تفسير في عمل البراءة على القوس  
 ١/ البراءة على القوس  
 ٢/ البراءة على القوس  
 ٣/ البراءة على القوس  
 ٤/ البراءة على القوس  
 ٥/ البراءة على القوس  
 ٦/ البراءة على القوس  
 ٧/ البراءة على القوس  
 ٨/ البراءة على القوس  
 ٩/ البراءة على القوس  
 ١٠/ البراءة على القوس

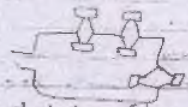
سأله دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٠/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١١/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٢/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٣/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٤/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٥/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٦/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٧/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٨/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ١٩/ دائرة محتاط من نقل واحد  
 ٢٠/ دائرة محتاط من نقل واحد

المرقاة و التي على القوس  
 آية ليعلم من هو في القوس  
 آية قبح هذه البراءة الى خلة القوس  
 في حاله على البراءة على القوس  
 بانكرار و اعتناء ليعلم

Amueter  
Ampere  
Ampere

Ampere  
Ampere  
Ampere  
Ampere

Kilo Volt  
Kilo ohm  
Kilo ampere

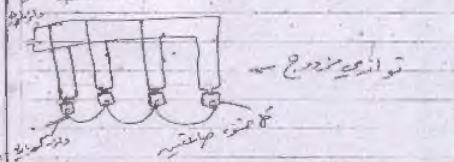


توالتی المزدوج

این مدار به قدری ساده است که می توان به راحتی آن را ساخت.

این مدار به قدری ساده است که می توان به راحتی آن را ساخت.

متر ولت  
متر آمپر  
متر وات



توالتی المزدوج



این مدار به قدری ساده است که می توان به راحتی آن را ساخت.

مقاومت در برابر جریان  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
کل مقاومت که در این مدار  
۱/ توانی در مدار  
۲/ توانی در مدار

مقاومت معادل  
مقاومت معادل  
مقاومت معادل  
مقاومت معادل  
مقاومت معادل  
مقاومت معادل

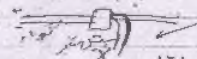
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم

مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم  
مقاومت معادل اینها را می توانیم





من طرفه  
 ١ اوردت استعمال بريد طرقي في القصر مره اخرى  
 طرقي اهل اهل بريد واطلع مره اخرى كونه منقطع  
 بـ القصر اقول  
 فيقول بريد بريد الرافعيه  
 فيقول بريد القصر بريد اقباله بريد القصر بريد

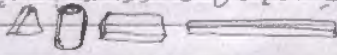


البريد من بريد القصر بريد القصر بريد القصر بريد القصر  
 بريد القصر بريد القصر

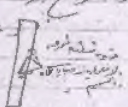
الجنات

صناديق الجنات  
 اقول من ماره اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت  
 اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت  
 اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت  
 اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت اوردت

تقابل الجنات  
 كونه في مقسمه كونه في مقسمه كونه في مقسمه  
 مقسمه في مقسمه مقسمه في مقسمه مقسمه في مقسمه  
 مقسمه في مقسمه مقسمه في مقسمه مقسمه في مقسمه  
 مقسمه في مقسمه مقسمه في مقسمه مقسمه في مقسمه



الجنات من الجنات من الجنات من الجنات من الجنات  
 ١ اوردت بريد



٢٢



٢ جنات من الجنات من الجنات من الجنات من الجنات  
 جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات



٣ جنات من الجنات من الجنات من الجنات من الجنات  
 جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات

٤ جنات من الجنات من الجنات من الجنات من الجنات  
 جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات  
 جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات  
 جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات

٥ جنات من الجنات من الجنات من الجنات من الجنات  
 جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات  
 جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات  
 جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات جنات من الجنات

مقدار اشیاء

ص ۸۷

ص ۹۱

مقدار اشیاء در هر یک

$$169 = 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 + 21 + 23 + 25$$

$$V = 1R$$

$$V = 10 \times 17, 9 = 179$$

مقدار

توضیح کلیه اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

توضیح کلیه اشیاء

مقدار اشیاء در هر یک



مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

مقدار اشیاء در هر یک

# خوب نگاه آخر اتحاد



توضیح: سطح مقطع  
 به سطح افقی و عمودی، اجزای لایه میانی به لایه  
 مثلاً: قسمت به قطر  $2\text{mm}$  سطح  $10\text{cm}$   $10\text{cm}$   $10\text{cm}$   
 به سطح افقی و عمودی که یکدیگر را تقسیم می‌کند  
 به افقی که عمودی باشد و عمودی که افقی باشد  
 به سطح افقی و عمودی که عمودی باشد  
 به سطح افقی و عمودی که عمودی باشد  
 به سطح افقی و عمودی که عمودی باشد

# توضیح: اجزای اتحاد

- ۱- اجزای اتحاد
- ۲- اجزای اتحاد
- ۳- اجزای اتحاد
- ۴- اجزای اتحاد
- ۵- اجزای اتحاد
- ۶- اجزای اتحاد
- ۷- اجزای اتحاد
- ۸- اجزای اتحاد
- ۹- اجزای اتحاد
- ۱۰- اجزای اتحاد
- ۱۱- اجزای اتحاد
- ۱۲- اجزای اتحاد
- ۱۳- اجزای اتحاد
- ۱۴- اجزای اتحاد
- ۱۵- اجزای اتحاد
- ۱۶- اجزای اتحاد
- ۱۷- اجزای اتحاد
- ۱۸- اجزای اتحاد
- ۱۹- اجزای اتحاد
- ۲۰- اجزای اتحاد
- ۲۱- اجزای اتحاد
- ۲۲- اجزای اتحاد
- ۲۳- اجزای اتحاد
- ۲۴- اجزای اتحاد
- ۲۵- اجزای اتحاد
- ۲۶- اجزای اتحاد
- ۲۷- اجزای اتحاد
- ۲۸- اجزای اتحاد
- ۲۹- اجزای اتحاد
- ۳۰- اجزای اتحاد
- ۳۱- اجزای اتحاد
- ۳۲- اجزای اتحاد
- ۳۳- اجزای اتحاد
- ۳۴- اجزای اتحاد
- ۳۵- اجزای اتحاد
- ۳۶- اجزای اتحاد
- ۳۷- اجزای اتحاد
- ۳۸- اجزای اتحاد
- ۳۹- اجزای اتحاد
- ۴۰- اجزای اتحاد
- ۴۱- اجزای اتحاد
- ۴۲- اجزای اتحاد
- ۴۳- اجزای اتحاد
- ۴۴- اجزای اتحاد
- ۴۵- اجزای اتحاد
- ۴۶- اجزای اتحاد
- ۴۷- اجزای اتحاد
- ۴۸- اجزای اتحاد
- ۴۹- اجزای اتحاد
- ۵۰- اجزای اتحاد
- ۵۱- اجزای اتحاد
- ۵۲- اجزای اتحاد
- ۵۳- اجزای اتحاد
- ۵۴- اجزای اتحاد
- ۵۵- اجزای اتحاد
- ۵۶- اجزای اتحاد
- ۵۷- اجزای اتحاد
- ۵۸- اجزای اتحاد
- ۵۹- اجزای اتحاد
- ۶۰- اجزای اتحاد
- ۶۱- اجزای اتحاد
- ۶۲- اجزای اتحاد
- ۶۳- اجزای اتحاد
- ۶۴- اجزای اتحاد
- ۶۵- اجزای اتحاد
- ۶۶- اجزای اتحاد
- ۶۷- اجزای اتحاد
- ۶۸- اجزای اتحاد
- ۶۹- اجزای اتحاد
- ۷۰- اجزای اتحاد
- ۷۱- اجزای اتحاد
- ۷۲- اجزای اتحاد
- ۷۳- اجزای اتحاد
- ۷۴- اجزای اتحاد
- ۷۵- اجزای اتحاد
- ۷۶- اجزای اتحاد
- ۷۷- اجزای اتحاد
- ۷۸- اجزای اتحاد
- ۷۹- اجزای اتحاد
- ۸۰- اجزای اتحاد
- ۸۱- اجزای اتحاد
- ۸۲- اجزای اتحاد
- ۸۳- اجزای اتحاد
- ۸۴- اجزای اتحاد
- ۸۵- اجزای اتحاد
- ۸۶- اجزای اتحاد
- ۸۷- اجزای اتحاد
- ۸۸- اجزای اتحاد
- ۸۹- اجزای اتحاد
- ۹۰- اجزای اتحاد
- ۹۱- اجزای اتحاد
- ۹۲- اجزای اتحاد
- ۹۳- اجزای اتحاد
- ۹۴- اجزای اتحاد
- ۹۵- اجزای اتحاد
- ۹۶- اجزای اتحاد
- ۹۷- اجزای اتحاد
- ۹۸- اجزای اتحاد
- ۹۹- اجزای اتحاد
- ۱۰۰- اجزای اتحاد





در اینجا به شما یادآوری می‌کنیم که



۱- به شما یادآوری می‌کنیم که

۲- به شما یادآوری می‌کنیم که



۳- به شما یادآوری می‌کنیم که



۴- به شما یادآوری می‌کنیم که

$$p = 0/40$$

$$p = 0/50$$

$$p = 0/250$$

ملاحظه کنید

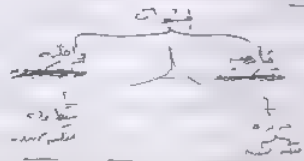
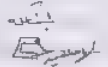
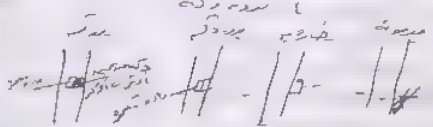
$$\frac{22}{\sqrt{p}} = \frac{22}{\sqrt{0.25}} = 2$$

در اینجا به شما یادآوری می‌کنیم که

توجه کنید

۱- به شما یادآوری می‌کنیم که

۲- به شما یادآوری می‌کنیم که





تفاضل و تفاوت

$$P = D^{\circ}/40$$

$$P = D^{\circ}/50$$

بدر بندير لکھت، سیتون ۴۰

۱/ فتح بنده

۲/ فتح بنده

۳/ فتح بنده

۴/ فتح بنده

۵/ فتح بنده

۶/ فتح بنده

۷/ فتح بنده

بند صاف لکھت

۱/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۲/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۳/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۴/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۵/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۶/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۷/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۸/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۹/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۰/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۱/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۲/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۳/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۴/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۵/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۶/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۷/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۸/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۹/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۲۰/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

و باقیو لها مضمون

تفاوت و فتح بنده ۱/ لکھت

$$P = D^{\circ}/10$$

$$P = D^{\circ}/20$$

$$P = D^{\circ}/30$$

$$P = D^{\circ}/40$$

$$P = D^{\circ}/50$$

$$P = D^{\circ}/60$$

$$P = D^{\circ}/70$$

$$P = D^{\circ}/80$$

$$P = D^{\circ}/90$$

$$P = D^{\circ}/100$$

و باقیو لها مضمون

تفاوت و فتح بنده ۱/ لکھت

۲/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۳/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۴/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۵/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۶/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۷/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۸/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۹/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۰/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۱/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۲/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۳/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۴/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۵/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۶/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۷/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۸/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۱۹/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴

۲۰/ او امان حاکم لکھت و قلم ۴





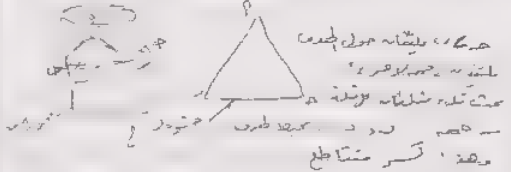
جہاں جہاں پادری لے جاتا ہے

عمر صبر بیاری نعلایت اجداد فیسک

مذہبہ برج، مشرقی قریب

لقد مررت على أسب من مسكني الحبيب

عدد الحدود تقطع الجوارير المرسومة في منتصف الجوارير



۵/ حقوق عامه و اساسی

بیتھو میا ایتھادم لورھیں

الحمد لله الذي جعل العلم نوراً يضيء القلب ويهدي السبيل

المحور الطويل  $\rightarrow$  المحور القصير

المحور الثاني: التعليم

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

سید علی حسینی

1/ فنوارى لغاويہ بمقتا لہ

1/2 - 1/4 - 1/8

٢/ طبقه اجماع مشهوره

بسم الله الرحمن الرحيم

مجلسه در روز شنبه ۱۳۰۲ هجری قمری

في سنة ١٢٠٠ هـ في يوم ١٠ من شهر ربيع الثاني سنة ١٢٠٠ هـ

10/11/2019

١/ آية العظم بغيره عليه

وَأَمَّا الْفُلُ فَأَنزَلْنَاهُ ذِكْرًا لِّعِبَادِنَا

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله الذي هدانا لهذا الذي كنا لنهتدي لولا أن هدانا الله

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله الذي جعل العلم نوراً يضيء القلب ويهدي السبل

1.  $\frac{1}{2} \times 10 = 5$

مجموعه مقالات در زمینه حقوق و عدالت

مدرسة الفنون الجميلة - القاهرة

المجلة في سنة ١٩٨٠

بسم الله الرحمن الرحيم  
الحمد لله رب العالمين

۱۰۱۸

---

داده به آزمون لغو در آزمایشگاه

$$P = \frac{V}{A} \times \frac{1}{K}$$

نقطه بحرانی

$$K = 1.76 \times 10^4 \times 1.76 \times 10^4 = 3.1 \times 10^8$$

نقطه بحرانی TNT

$$2.86 = \frac{9 \times 10^4}{22} = 4$$

$$P_{44} = 1.1 \times 1.2 \times 20 = 2.64$$

TNT

$$31.5 \sim 320 \mu = C_4$$

$$P_2 = \frac{3.1 \times 10^8}{1000} = 3.1 \times 10^5$$

13.127 gpm

15 gpm

در این رابطه هر چه ضریب درامتی بیشتر باشد

در این رابطه هر چه ضریب درامتی بیشتر باشد

$$P = \frac{V}{A} \times \frac{1}{K}$$

$$C_{44} = 1.76 \times 10^4 \times 1.76 \times 10^4 = 3.1 \times 10^8$$

$$C_{44} = 1.76 \times 10^4 \times 1.76 \times 10^4 = 3.1 \times 10^8$$

$$P = \frac{V}{A} \times \frac{1}{K}$$

$$C_{44} = 1.76 \times 10^4 \times 1.76 \times 10^4 = 3.1 \times 10^8$$

$$C_{44} = 1.76 \times 10^4 \times 1.76 \times 10^4 = 3.1 \times 10^8$$

$$C_{44} = 1.76 \times 10^4 \times 1.76 \times 10^4 = 3.1 \times 10^8$$

$$C_{44} = 1.76 \times 10^4 \times 1.76 \times 10^4 = 3.1 \times 10^8$$

برای تعیین مقدار بار

$$C_1 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$TNT \text{ مقدار} = 14 \times 1.2 \times 0.5 = 8.4$$

$$C_2 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_3 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

\* برای تعیین مقدار بار



$$P = \frac{1}{A} \times \frac{1}{2} \times 1.2 \times 0.5 = 0.15$$

$$P = \frac{1}{A} \times \frac{1}{2} \times 1.2 \times 0.5 = 0.15$$

$$TNT \text{ مقدار} = 14 \times 1.2 \times 0.5 = 8.4$$

$$C_1 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_2 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_3 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_4 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_5 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$



برای تعیین مقدار بار

$$TNT \text{ مقدار} = 14 \times 1.2 \times 0.5 = 8.4$$

$$C_1 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_2 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_3 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_4 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_5 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_6 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_7 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_8 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_9 = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{10} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{11} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{12} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{13} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{14} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{15} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{16} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{17} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{18} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{19} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$

$$C_{20} = 0.5 \text{ م} - 0.5 \text{ م} = 0$$





مثال للتقريب  
لحساب القوة في المثلث

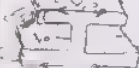
$$P = \frac{V}{A} \times \frac{C}{S} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{200}$$

$$P = \frac{V}{A} \times \frac{C}{S} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{200}$$

$$TN = V_{A92} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_1 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_2 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$



مثال لتقريب القوة

$$P = \frac{V}{A} \times \frac{C}{S} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{200}$$

$$P = \frac{V}{A} \times \frac{C}{S} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{200}$$

$$TN = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_1 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_2 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

مثال لتقريب القوة في المثلث

$$P = \frac{V}{A} \times \frac{C}{S} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{200}$$

$$P = \frac{V}{A} \times \frac{C}{S} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{200}$$

$$C_1 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_2 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_3 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_4 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_5 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_6 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_7 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_8 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_9 = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{10} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{11} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{12} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{13} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{14} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{15} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{16} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{17} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{18} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{19} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{20} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{21} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{22} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{23} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{24} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{25} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{26} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{27} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{28} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{29} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$

$$C_{30} = 1.25 \times 2.5 = 3.125$$




[illegible][illegible]

١٠٠٠  
١١٠٠  
١٢٠٠  
١٣٠٠  
١٤٠٠  
١٥٠٠  
١٦٠٠  
١٧٠٠  
١٨٠٠  
١٩٠٠  
٢٠٠٠  
٢١٠٠  
٢٢٠٠  
٢٣٠٠  
٢٤٠٠  
٢٥٠٠  
٢٦٠٠  
٢٧٠٠  
٢٨٠٠  
٢٩٠٠  
٣٠٠٠  
٣١٠٠  
٣٢٠٠  
٣٣٠٠  
٣٤٠٠  
٣٥٠٠  
٣٦٠٠  
٣٧٠٠  
٣٨٠٠  
٣٩٠٠  
٤٠٠٠  
٤١٠٠  
٤٢٠٠  
٤٣٠٠  
٤٤٠٠  
٤٥٠٠  
٤٦٠٠  
٤٧٠٠  
٤٨٠٠  
٤٩٠٠  
٥٠٠٠  
٥١٠٠  
٥٢٠٠  
٥٣٠٠  
٥٤٠٠  
٥٥٠٠  
٥٦٠٠  
٥٧٠٠  
٥٨٠٠  
٥٩٠٠  
٦٠٠٠  
٦١٠٠  
٦٢٠٠  
٦٣٠٠  
٦٤٠٠  
٦٥٠٠  
٦٦٠٠  
٦٧٠٠  
٦٨٠٠  
٦٩٠٠  
٧٠٠٠  
٧١٠٠  
٧٢٠٠  
٧٣٠٠  
٧٤٠٠  
٧٥٠٠  
٧٦٠٠  
٧٧٠٠  
٧٨٠٠  
٧٩٠٠  
٨٠٠٠  
٨١٠٠  
٨٢٠٠  
٨٣٠٠  
٨٤٠٠  
٨٥٠٠  
٨٦٠٠  
٨٧٠٠  
٨٨٠٠  
٨٩٠٠  
٩٠٠٠  
٩١٠٠  
٩٢٠٠  
٩٣٠٠  
٩٤٠٠  
٩٥٠٠  
٩٦٠٠  
٩٧٠٠  
٩٨٠٠  
٩٩٠٠  
١٠٠٠٠

۱- لایحه‌ای که در مورد اصلاحات نظامی  
 ۲- لایحه‌ای که در مورد اصلاحات نظامی  
 ۳- لایحه‌ای که در مورد اصلاحات نظامی  
 ۴- لایحه‌ای که در مورد اصلاحات نظامی  
 ۵- لایحه‌ای که در مورد اصلاحات نظامی

طريقه الحفاض من ...  
تحتفظ بغيره من ...  
منه ...  
طريقه ...  
منه ...  
طريقه ...

[illegible]


 ...  
 ...  
 ...

جدول C

٦٦	توجه داشتن به جهت غیر مرسوم
٦٧	درجه مرسوم که با اثرات
٦٨	درجه مرسوم که در شایع است
٦٩	درجه مرسوم که در مرسوم
٧٠	درجه مرسوم که در مرسوم
٧١	درجه مرسوم که در مرسوم
٧٢	درجه مرسوم که در مرسوم

جدول K

٧٣	درجه مرسوم که در مرسوم
٧٤	درجه مرسوم که در مرسوم
٧٥	درجه مرسوم که در مرسوم
٧٦	درجه مرسوم که در مرسوم
٧٧	درجه مرسوم که در مرسوم
٧٨	درجه مرسوم که در مرسوم
٧٩	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٠	درجه مرسوم که در مرسوم
٨١	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٢	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٣	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٤	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٥	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٦	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٧	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٨	درجه مرسوم که در مرسوم
٨٩	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٠	درجه مرسوم که در مرسوم

جدول K

٩١	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٢	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٣	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٤	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٥	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٦	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٧	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٨	درجه مرسوم که در مرسوم
٩٩	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٠	درجه مرسوم که در مرسوم

معامل تبدیل مواد به مرسوم که در مرسوم

١٠١	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٢	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٣	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٤	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٥	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٦	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٧	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٨	درجه مرسوم که در مرسوم
١٠٩	درجه مرسوم که در مرسوم
١١٠	درجه مرسوم که در مرسوم



الخاصية  
 ١. خاصية التفاضل:  $\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$   $\frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x}$   $\frac{d}{dx} e^x = e^x$   
 ٢. خاصية التكامل:  $\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$   $\int \frac{1}{x} dx = \ln|x| + C$   $\int e^x dx = e^x + C$   
 ٣. خاصية المشتقة:  $\frac{d}{dx} f(x)g(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$   
 ٤. خاصية التفاضل الجزئي:  $\frac{\partial}{\partial x} f(x,y) = f'_x(x,y)$   
 ٥. خاصية التفاضل المتجهي:  $\nabla f(x,y,z) = \left( \frac{\partial f}{\partial x}, \frac{\partial f}{\partial y}, \frac{\partial f}{\partial z} \right)$   
 ٦. خاصية التفاضل المتجهي:  $\nabla \cdot \mathbf{F} = \text{div} \mathbf{F}$   
 ٧. خاصية التفاضل المتجهي:  $\nabla \times \mathbf{F} = \text{curl} \mathbf{F}$   
 ٨. خاصية التفاضل المتجهي:  $\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$   
 ٩. خاصية التفاضل المتجهي:  $\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$   
 ١٠. خاصية التفاضل المتجهي:  $\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$

جدول التفاضل بين الجوار المتصل وال RDX

الخاصية	RDX	متصل الجوار	المتصل	المتصل
١. خاصية التفاضل	$\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$	$\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$	$\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$	$\frac{d}{dx} x^n = nx^{n-1}$
٢. خاصية التكامل	$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$	$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$	$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$	$\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$
٣. خاصية المشتقة	$\frac{d}{dx} f(x)g(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$	$\frac{d}{dx} f(x)g(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$	$\frac{d}{dx} f(x)g(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$	$\frac{d}{dx} f(x)g(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$
٤. خاصية التفاضل الجزئي	$\frac{\partial}{\partial x} f(x,y) = f'_x(x,y)$	$\frac{\partial}{\partial x} f(x,y) = f'_x(x,y)$	$\frac{\partial}{\partial x} f(x,y) = f'_x(x,y)$	$\frac{\partial}{\partial x} f(x,y) = f'_x(x,y)$
٥. خاصية التفاضل المتجهي	$\nabla f(x,y,z) = \left( \frac{\partial f}{\partial x}, \frac{\partial f}{\partial y}, \frac{\partial f}{\partial z} \right)$	$\nabla f(x,y,z) = \left( \frac{\partial f}{\partial x}, \frac{\partial f}{\partial y}, \frac{\partial f}{\partial z} \right)$	$\nabla f(x,y,z) = \left( \frac{\partial f}{\partial x}, \frac{\partial f}{\partial y}, \frac{\partial f}{\partial z} \right)$	$\nabla f(x,y,z) = \left( \frac{\partial f}{\partial x}, \frac{\partial f}{\partial y}, \frac{\partial f}{\partial z} \right)$
٦. خاصية التفاضل المتجهي	$\nabla \cdot \mathbf{F} = \text{div} \mathbf{F}$	$\nabla \cdot \mathbf{F} = \text{div} \mathbf{F}$	$\nabla \cdot \mathbf{F} = \text{div} \mathbf{F}$	$\nabla \cdot \mathbf{F} = \text{div} \mathbf{F}$
٧. خاصية التفاضل المتجهي	$\nabla \times \mathbf{F} = \text{curl} \mathbf{F}$	$\nabla \times \mathbf{F} = \text{curl} \mathbf{F}$	$\nabla \times \mathbf{F} = \text{curl} \mathbf{F}$	$\nabla \times \mathbf{F} = \text{curl} \mathbf{F}$
٨. خاصية التفاضل المتجهي	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$
٩. خاصية التفاضل المتجهي	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$
١٠. خاصية التفاضل المتجهي	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$	$\nabla \cdot (\mathbf{F}g) = g \nabla \cdot \mathbf{F} + \mathbf{F} \cdot \nabla g$









۱- احیاء طرات بجهتین

- ۱- بیزون لجهت افعیل موده در لجهت موده و لجهت موده
- ۲- لجهت لجهت افعیل و لجهت موده
- ۳- لجهت موده و لجهت افعیل

ب/ لجهت افعیل

۱- لجهت افعیل

۲- لجهت افعیل

لجهت افعیل افعیل افعیل افعیل افعیل افعیل

لجهت افعیل

لجهت افعیل

لجهت افعیل

لجهت افعیل

لجهت افعیل

لجهت افعیل

لجهت افعیل

۱- احیاء طرات بجهتین

- ۱- لجهت افعیل
- ۲- لجهت افعیل
- ۳- لجهت افعیل
- ۴- لجهت افعیل

۱- احیاء طرات بجهتین

- ۱- لجهت افعیل
- ۲- لجهت افعیل

۱- احیاء طرات بجهتین

۲- لجهت افعیل

۱- لجهت افعیل

۱- لجهت افعیل

۲- لجهت افعیل

۳- لجهت افعیل

۴- لجهت افعیل

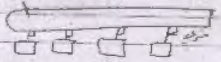
۱- لجهت افعیل

۲- لجهت افعیل

۳- لجهت افعیل

۲- توصیف شغل تغییر دهنده یا خنثی و ...

۱- حرکت P



۲- عتبه ورقه پاره



۳- عتبه آهسته



۴- مرحله برای Y



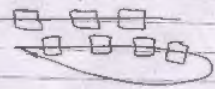
معادله تغییر کننده

۱- توصیف عمل برای الحاق

المنقح

المعلنه

ماده برای تغییر

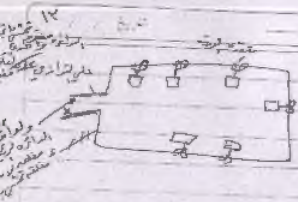


۵- توصیف عمل برای ترکیب

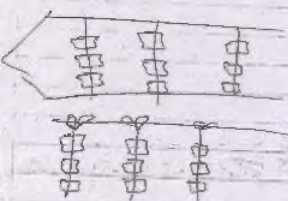
المنقح ماده



۱- مع تقاطع



۲- اطرار اجتناب



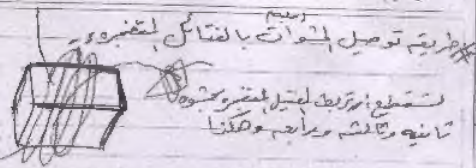
طریقه توصیف ابعاد و بالاتر

طریقه توصیف اجزای بالاتر

اینکه تغییر و تطبیق به ۱۵ قسم تقسیم می شود

قسمت تغییر و تطبیق به ۱۵ قسم تقسیم می شود

Handwritten notes and signatures in Persian.



تكون  
الحوات  
المتفجرة



الحوات المتفجرة

ملاحظات عامة

1- يجب إضاءة الحوات المتفجرة من مركز التفجير

2- يجب إضاءة الحوات من اتجاه الفتائل المتفجرة

3- يجب إضاءة الحوات بالفتائل المتفجرة

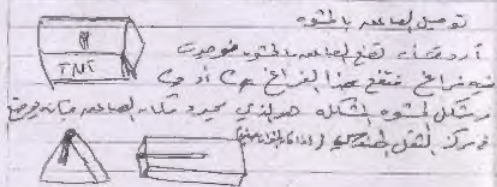
4- يجب إضاءة الحوات بطريقة التفجير

5- يجب إضاءة الحوات بطريقة التفجير

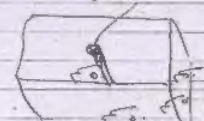


لقد تم إضاءة الحوات بطريقة التفجير

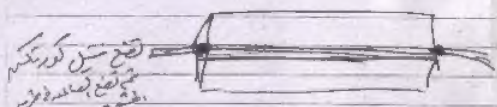
التي هي الطريقة الأفضل



إذا كانت الحوات كبيرة



تكون الحوات المتفجرة









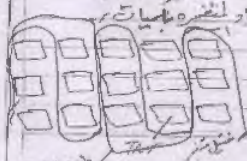
بتراب الماصات  
لينة طين ولا زاجم ولا يعلو ولا تنزع  
لحمود البقر في سجين لينة  
له آفة ملوحة ودرية تحت الملام  
سأ خطب السوم ودرية لينة  
له طين ولا زاجم ولا أعراضه  
وحد أنه لينة



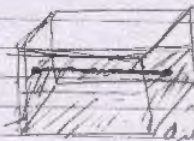
آلية جسم: الم الم الم الم  
الأعراض فتره ماسه حصره الم الم  
بهمه لينة صا غرام الم الم



فصل الم الم هو الم الم  
في مية الم الم الم الم الم الم



فتره مية الم الم الم الم الم الم



قال الم الم الم الم الم الم  
م الم الم الم الم الم الم  
م الم الم الم الم الم الم  
الم الم الم الم الم الم الم  
م الم الم الم الم الم الم  
م الم الم الم الم الم الم  
م الم الم الم الم الم الم  
م الم الم الم الم الم الم